**Index of Claims** 

App	lication	No
-----	----------	----

10/032,106

Examiner

Prema M Mertz

Applicant(s)

PENG ET AL.

Art Unit

1646

Claim			1	Rejected			_	(	(Through numeral) Cancelled						N		Non-Electe				Α	Appeal							
Claim     Date       1     1       2     5       3     101       4     102       5     5       6     100       7     55       8     55       9     55       10     100       60     100       11     60       11     60       10     60       11     60       11     60       11     60       11     60       11     60       11     60       11     60       12     63       13     64       14     65       15     66       16     67       17     66       17     67       18     66       16     66       17     67       18     68       19     69       20 <t< th=""><th></th><th></th><th>=</th><th>Allo</th><th>÷</th><th></th><th colspan="5">_</th><th></th><th>ı</th><th>   </th><th colspan="3">Interference</th><th colspan="2">е</th><th></th><th colspan="4">Objected</th><th></th><th></th><th></th></t<>			=	Allo	÷		_						ı		Interference			е			Objected								
E     D     D	CI	nim	2		Date			7 7 7 7						Da	)ata				C	Claim			Date						—
1			20		Dati	ĪΤ	$\top$		Cie	<u> </u>	10				Ť	Τ	Π					ll		٦			П		П
1	Final	Origina	4/27						Final	Origina	120								Final	Origina									
2	-	1					+					$\dashv$	+	+	十	t				101		H	-				$\neg \dagger$		П
4			1							52	$\Box$		$\perp$		I														
55						-						_		$\bot$	$\perp$	1	- <b>ļ</b>										_		Ш
6								Щ			Н	_		+	$\perp$	+			<u> </u>	104			$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
7			H		+	$\vdash$		H	<u> </u>		$\vdash$		+		+	+	+	_	<u> </u>		├	Н	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
8	-		${\sf H}$		-	$\vdash$		H			$\Box$	$\dashv$	$\dashv$		╁	$^{\dagger}$	+	_			<b></b>	$\vdash$						$\exists$	
10			$\sqcap$					П							İ	İ				108							二		
111   12   61   111   112   113   113   113   113   113   113   113   113   114   115   115   115   116   116   115   116   116   116   116   117   116   117   117   117   117   117   118   118   118   118   119   119   120   120   121   121   121   121   122   122   22   122   123   123   123   123   124   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128		9	Ⅱ							59										109							$\Box$		
12			$\!$			П		Ш			Ш		$\perp$	4	1			_				$\sqcup$							<u> </u>
13   14   4   4   4   113   114   115   115   115   115   115   115   115   115   115   116   117   118   66   66   117   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   121   177   120   122   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   128   129   129   130   130   131   131   131   131   132   133   133   133   134   131   131   131   132   133   133   134   134   133   134   134   133   134   134   133   134   134   133   133   134   134   133   134   134	ļ		$\sqcup$			-					1	$\dashv$	_	$\bot$	-	- -	$\perp$	$\dashv$	-		<u> </u>	Н				_		_	<u>—</u>
14			H	-H							H	+	-	+-	+-	+-	+	$\dashv$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	_			-			$\vdash$
15			Н				+	$\vdash$			t	-+	+	+	+	╁											$\exists$		_
16			H			$\vdash$	+:	Н			¥	$\dashv$			$\top$	T		$\dashv$	<b>-</b>	115			$\neg$				$\neg$	$\neg$	Г
17			††			<del>                                     </del>		П						1	+	1										$\neg$	П		
19			П							67					Τ														
To   To   To   To   To   To   To   To			П											1_		_					<u> </u>		_				Ш		
21     22     71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133			Н			ļļ	_	Ш	-		_		_		∔	4_	$\perp$		<u> </u>		-	Ш	_		_		$\dashv$	_	<u> </u>
22     123     124     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     142     142     142     142     143     143     143     143     144     144     144     144			1	-	_	1		Н			ļ		+	+	+	-			-		ļ	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
23   123   124   124   124   124   125   126   125   126   125   126   126   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   142   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   14			₩	-		$\vdash$		$\vdash$			├	-+	+	+	+						├	$\vdash$	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
24     124     124     125     125     125     125     126     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     145     145     145     146     146     147     147     147     147     147     148     149     149			╁╅	-H	+	$\vdash$		$\vdash$		73			+	+	+	+	+	$\dashv$			<del> </del>	-	$\dashv$	_					$\vdash$
25     125       26     76       27     77       28     78       29     128       30     80       31     81       32     82       33     131       34     82       35     83       36     86       37     87       38     136       39     88       40     90       41     91       42     92       44     94       45     96       46     96       47     98       48     148       49     99	<b> </b>		Ħ				+					$\dashv$	_		T	+	$\top$	$\exists$				$\Box$	~-						
26     76     126     127     128     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     145     145     145     145     146     147     147     147     147     147     148     148		25	Ħ			$\Box$		П		75		$\Box$		+	T	T	$\top$			125									Γ
28   78   128     29   80   129     30   81   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   148     48   98   148     49   99   149		26	$\sqcap$							76										126									
29   79   129   130     31   80   130   131     32   82   132   132     33   83   133   134     34   84   134   134     35   86   135   136     37   86   136   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   140   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   94   144   144     45   96   146   146     47   98   148   149			П																								Ш		
30			Ц	$\Box$		$\sqcup$		Ш					_ _		$\perp$	_		Щ			<u> </u>	$\sqcup$	_				$\dashv$		-
31   32   33   34   35   33   34   35   36   36   36   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td><math>{f H}</math></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td>H</td></td<>			${f H}$	-		$\vdash$	$\perp$					$\vdash$			+	+					_	$\vdash$	_				$\vdash$	_	H
32	<u> </u>		₩					$\vdash$			⊢	$\vdash$		-	+	+	-	$\dashv$			-	$\vdash$	-				$\dashv$	_	H
33       83	<b>—</b> …		+	$\vdash\vdash\vdash$		++	+	Н				$\vdash$			+	+		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				$\neg$		H
34 134   35 135   36 86   37 136   38 136   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 98   49 148   49 149	-		H	$\vdash$		f		H					+		$\dagger$	+		$\Box$			T								Г
36 37   38 87   38 137   38 138   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 97   48 99   49 149			$\top$					П					T	_	+	$\top$		П											Г
37   38   137   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   145     46   97   146   147     48   99   148   148     49   99   149   149		35	Ш																								Ш		
38   39   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   149   140   140   141   141   141   141   142   142   143   143   144			$\prod$			П		Ц			$oxedsymbol{oxed}$	Щ	$\perp$		$\perp$	$\perp$		Ш		136	_	$  \downarrow \downarrow  $					$\vdash$		<u> </u>
39   139     40   90     41   91     42   91     43   92     44   93     44   94     45   95     46   97     48   98     49   149			₩.	$\sqcup \sqcup$				Щ			_	$\sqcup$	_		- -	$\perp$		Ш			₩	Ë				_	⊢┤		<u> </u>
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   149   149			₩	H	-	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	-	88	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+-	$\dashv$		138	$\vdash$		-		H		$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99			╫	H - H - H	+	+	+	$\dashv$		90	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	-	+	+	+	$\dashv$	-		+-	H	$\dashv$		-		$\dashv$		$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 97   48 98   49 148   99 149	$\vdash$		╁	H	$\dashv$	-	+	Н		91	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	+	+	+	+-		1	141	$t^{-}$	$\vdash$	_				$\dashv$	П	$\vdash$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 143   144 144   145 145   146 147   147 148   148 149			$\dagger \dagger$	HH	_	$\Box$		$\vdash$		92		$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$	†		$\Box$		142	T								
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148										93			丁	I	I	I				143									
46 96   47 146   97 147   48 98   49 148   99 149		44	$\prod$							94					I	I	$oxed{\bot}$			144	oxdot						$\sqcup$	$\Box$	_
47 97 147   48 98 148   49 149								Ш		95	_	$\square$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$			145	ऻ_	$\sqcup$	_				Щ	Щ	
48 98   49 148	<u> </u>		11	$\sqcup \sqcup$	$\bot$	$\sqcup$	- -	$\square$		96			+	+	+	+	_	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$				<del>  </del>		-
49 1 99 149 149	<u> </u>		++-		_	$\vdash$		H			-		+	+	+	+-	+	$\vdash$	$\vdash$		-	H	-		$\vdash$		$\dashv$		$\vdash$
	<u> </u>		+			$\vdash$		H		90	-	$\vdash$	-	+	+	+	+	H	$\vdash$	140	1	╁┈┤			H		-	$\vdash$	$\vdash$
	-	50	1.	$\vdash \vdash \vdash$	+	++	+	H	-	100	$\vdash$	$\vdash$	+		+	+	+-	Н.	<b></b>	150	$\vdash$	+				_	$\dashv$	$\Box$	$\vdash$